3
n.a.
IE I
4

DI COMMERCIO INDUSTRIA E AGRICOLTURA

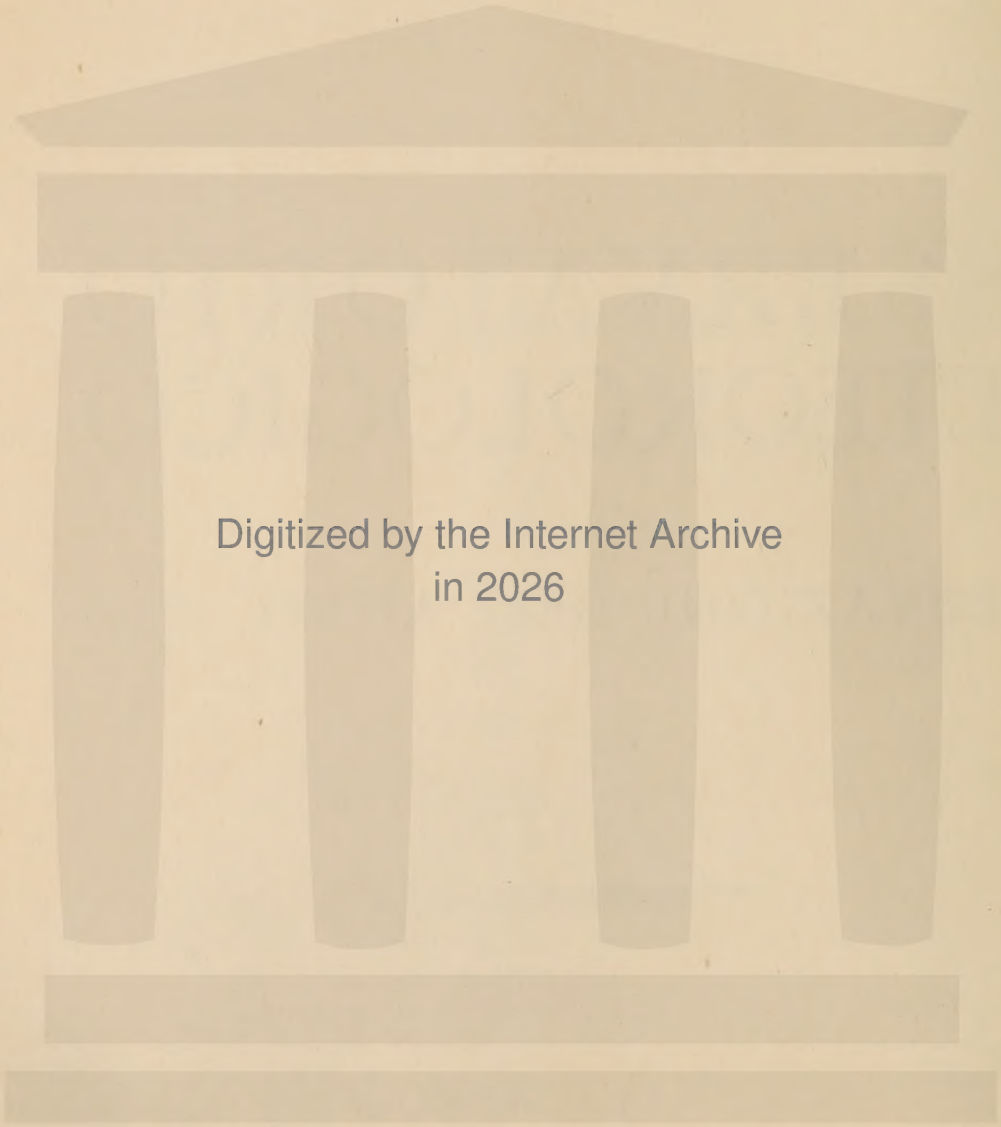
MACERATA

OSSERVATORIO METEOROLOGICO

OSSERVAZIONI DELL'ANNO 1960

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 24 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

FILELFO - TOLENTINO



Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/osservazioni-meteorologiche_1960_4

A
QC
875
I81
196

AMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ED AGRICOLTURA DI MACERATA

In collaborazione con il Centro di Studi per la meteorologia marchigiana della Università di Camerino

ERIE I
N. 4

cerata, Italy

OSSERVATORIO METEOROLOGICO

OSSERVAZIONI DELL'ANNO 1960

Come negli anni precedenti, l'Osservatorio Meteorologico della Camera di Commercio Industria ed ricoltura pubblica i dati rilevati durante l'anno 1960.

La rilevazione dei dati è stata costantemente effettuata da me e dai miei collaboratori i quali si no dedicati al non semplice compito con una dedizione ed una generosità superiore ad agni elogio.

Al Dott. Licio Piciotti, all'Universitario Sig. Goffredo Rosini, al valente Tecnico Claudio Massei sidero porgere un cordiale ed affettuoso ringraziamento, anche per il contributo da essi apportato 'la riduzione ed elaborazione dei dati.

Ho raccolto in una tavola schematica i dati principali relativi ai temporali ed uragani che si sono gistrati nella zona dell'Osservatorio durante tutto l'anno.

Macerata, gennaio 1961,

Il Direttore dell'Osservatorio
PROF. ALFREDO MURRI

ti Geografici relativi alla posizione dell'Osservatorio

titudine:	43°	17'	45"	Nord
ngitudine:	0°	53'	17"	Est. Greenwich

titudine s. l. m.: m. 320,00 misurati ai piedi del porticato posto avanti l'entrata principale del Palazzo degli Studi.

zzetto barometrico: m. 337,80

rmometri: m. 338,50

buto pluviometrico: m. 338,00

osservatorio fa parte della rete nazionale dell'**UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA ED COLOGIA AGRARIA** del Ministero della Agricoltura con il n. 030232 di scheda.

PERIODO		Press. barometrica ridotta a 0° MEDIA 8h, 14h, 19h	TEMPERATURA MEDIE						MAX. ASSOL.	
			8 h	14 h	19 h	Max.	Min.	Diurna	gradi	data
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
GENNAIO	1ª Decade	976,74	5,03	6,43	5.01	8,87	3,72	5,49	14,8	1
	2ª Decade	937,80	0,38	2,35	1,00	3,95	—1,11	3,04	10,3	20
	3ª Decade	982,73	7,41	10,85	8,60	12,36	5,71	9,21	17,6	29
FEBBRAIO	1ª Decade	982,43	0,80	3,27	1,89	4,01	—0,01	1,98	7,1	3
	2ª Decade	966,31	8,43	11,17	9,96	13,23	6,59	9,85	19,8	18
	3ª Decade	976,74	10,12	12,84	10,98	14,34	7,81	11,02	18,9	28
MARZO	1ª Decade	974,35	6,92	9,68	7,09	10,46	5,55	7,89	16,0	1/2
	2ª Decade	971,24	7,83	10,04	8,05	11,59	6,46	8,63	14,4	13/17
	3ª Decade	973,93	9,28	11,68	8,86	12,64	7,26	9,93	18,0	30
APRILE	1ª Decade	978,34	11,47	14,95	11,78	16,74	9,19	12,74	20,0	9
	2ª Decade	973,43	11,43	14,61	11,84	16,05	9,68	12,66	20,2	15
	3ª Decade	972,13	10,91	13,41	9,80	14,80	7,88	11,37	20,4	23
MAGGIO	1ª Decade	977,52	10,61	13,47	11,33	14,71	7,88	11,53	22,4	10
	2ª Decade	977,25	19,94	24,05	20,42	25,00	16.71	21,47	27,5	19
	3ª Decade	978,59	18,18	21,75	18,29	22,89	15,02	19,43	24,8	22
GIUGNO	1ª Decade	979,90	21,19	23,97	20,17	25,49	16,48	21,77	29,6	9
	2ª Decade	980,62	22,34	25,03	22,15	26,92	18,16	23,75	31,2	20
	3ª Decade	977,01	21,29	22,25	19,20	25,48	17,69	21,24	27,5	25
LUGLIO	1ª Decade	973,39	20,68	24,02	20,45	26,16	16,87	21,19	29,1	8
	2ª Decade	979,00	22,92	26,16	22,45	27,83	18,45	23,63	30,6	20
	3ª Decade	976,39	21,95	24,62	20,99	26,75	18,14	21,20	30,4	21
AGOSTO	1ª Decade	975,38	22,45	26,33	22,13	28,13	19.99	23,63	29,9	1
	2ª Decade	973,57	21,84	26,00	21,87	28,03	19,19	23,18	30,9	18
	3ª Decade	978,84	24,04	28,18	23,09	30,10	21,77	25,37	33,9	28
SETTEMBRE	1ª Decade	977,26	19,29	22,57	18,69	24,29	16.80	20,18	29,4	4
	2ª Decade	978,06	17,61	20,38	17,76	22,30	15,60	18,67	24,3	14
	3ª Decade	976,52	16,16	17,58	14,79	19,61	13,03	16,17	22,6	29
OTTOBRE	1ª Decade	974,37	17,25	20,72	16,69	22,07	14,98	18,22	23,8	1
	2ª Decada	973,20	11,80	15,40	12,13	16,60	9,64	13,17	20,6	15
	3ª Decade	973,32	15,35	18,28	15,24	19,58	13,28	16,25	23,0	29
NOVEMBRE	1ª Decade	974,07	12,98	15,04	11,97	16,82	10,41	13,33	22,8	2
	2ª Decade	976,27	10,21	12,95	11,15	14,75	8,50	11,43	17,8	20
	3ª Decade	976,62	10,32	12,06	10,67	14,42	8,70	10,95	17,7	21
DICEMBRE	1ª Decade	973,60	9,00	10,74	9,51	12,89	6,74	9,75	19,2	6
	2ª Decade	970,07	7,83	8,93	8,57	10,71	6,58	8,44	13,8	18
	3ª Decade	970,10	4,07	5,45	3,77	6,48	2,49	4,43	11,2	21

MIN. ASSOL.		UMIDITA' RELATIVA				Tensione del vapore media diurna	NEBULOSITA'				PRECIPITAZIONI		
												MASSIMA IN UN GIORNO	
gradi	data	Media ore 8	Media ore 14	Media ore 19	Media diurna $\frac{8^h + 14^h + 19^h}{3}$		Media ore 8	Media ore 14	Media ore 19	Media diurna	TOTALE	Quantità in m/m	Data
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0,7	10	81,7	7,97	86,5	81,9	7,33	5,8	7,5	7,5	6,9	40,2	16,1	9
—4,4	14	86,3	80,3	81,7	82,5	5,99	8,2	9,3	8,0	8,4	25,8	9,2	16
2,2	21	79,7	72,1	78,9	77,1	8,55	8,1	7,5	6,2	6,0	66,0	16,1	29
—1,9	10	86,7	78,3	82,0	82,2	5,81	7,4	8,1	9,3	8,5	14,4	8,1	9
2,0	16	72,5	68,9	71,2	69,1	8,52	7,4	7,9	7,9	7,7	19,5	7,5	14
5,5	24	67,4	65,0	70,1	67,4	9,06	6,6	7,0	6,6	6,4	4,8	3,1	23
1,9	8	73,7	67,0	82,2	74,3	7,74	9,1	8,9	9,0	9,0	17,5	6,7	10
4,4	12	85,6	77,1	84,0	82,2	9,08	9,0	9,6	8,9	9,7	45,7	16,8	11
4,8	21	79,5	70,5	84,3	78,0	9,41	9,0	8,5	9,4	9,5	30,2	16,1	28
6,4	2	66,1	59,4	66,8	67,1	9,18	4,2	4,5	6,0	4,8	16,5	15,2	1
7,2	17	83,3	72,3	85,9	80,8	11,55	8,2	7,8	7,3	7.4	43,2	15,0	20
3,1	29	67,7	60,8	78,1	68,3	8,91	5,4	6,8	6,5	6,3	40,2	10,5	29
3,5	1	78,5	68,4	76,5	74,5	10,10	7,5	8,5	7,0	7,7	38,0	15,4	5
14,2	11	61,9	53,2	66,6	60,2	14,96	6,1	5,9	7,2	6,4	gocce	—	—
13,0	28	57,1	42,4	54,9	61,8	12,16	3,3	4,2	2,7	3,0	gocce	—	—
15,9	1	62,9	55,2	70,4	62,8	16,02	4,1	7,9	8,5	6,8	9,2	6,4	5
15,2	16	54,8	45,3	49,5	50,2	13,49	2,9	5,4	4,5	4,3	15,2	15,2	16
15,1	22	57,9	61,1	64,6	61,5	14,98	6,0	6,2	5,5	5,9	24,5	7,9	28
14,2	4	64,6	57,3	62,1	53,7	16,35	5,1	8,2	7,2	6,9	69,6	23,7	3
15,2	17	55,5	51,8	64,3	57,4	16,63	1,5	3,0	2,9	2,4	10,5	10,5	17
13,6	24	55,4	54,8	67,3	59,3	17,28	2,2	4,8	4,2	4,0	54,0	37,0	28
18,7	4	50,9	46,8	64,7	54,2	15,54	2,8	5,3	4,8	4,3	gocce	—	—
16,7	14	59,3	47,9	66,0	57,7	16,64	3,4	4,8	6,6	5,1	11,2	7,2	13
17,7	22	45,5	47,0	55,8	49,6	15,43	1,2	1,7	2,0	1,6	—	—	—
12,6	10	61,3	50,4	64,6	58,8	13,79	6,1	7,5	5,4	6,4	17,9	13,4	5
12,8	11	70,6	63,4	78,0	71,4	15,36	5,0	7,3	6,8	5,4	61,9	18,5	19
10,2	22	67,7	67,9	76,7	70,5	12,76	6,4	7,9	7,3	7,2	24,8	6,4	22
12,7	8	71,0	57,5	74,2	67,5	14,07	6,7	7,9	6,8	7.2	18,3	6,5	1
7,0	13	61,9	48,8	64,7	58,3	8,66	5,0	6,1	4,6	5,2	11,3	9,0	13
11,2	31	64,0	58,9	70,7	64,5	12,05	8,5	7,9	5,7	7,4	11,2	5,4	21
6,0	9	69,6	65,0	82,2	72,7	10,90	6,4	7,6	6,9	6,9	16,1	11,9	10
6,6	20	77,9	66,2	78,5	73,9	9,79	7,4	6,9	6,5	6,9	37,9	15,8	13
6,0	23	67,9	72,2	77,4	72,4	9,60	5,7	7,0	6,4	6,3	39,1	17,1	24
2,6	2	73,2	75,6	78,4	75,7	8,77	7,5	7,9	7,2	7,5	12,5	6,9	9
3,2	14	76,5	78,9	82,7	79,3	7,75	7,7	8,7	8,4	8,3	125,5	62,8	13
0,1	29	82,5	78,3	85,0	81,9	6,78	8,2	7,1	8,5	8,1	46,0	17,3	24

PERIODO		VENTI (NUMERO DELLE OSSERVAZIONI)									TEMPERATURA				
		N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	CALME	Max. < + 6°	Min. < 0°	Max. < 0°	Min. < − 10°	Max. > 25°
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
GENNAIO	1ª Decade	6	—	—	1	3	4	—	16	—	1	—	—	—	—
	2ª Decade	4	—	—	1	4	4	1	16	2	7	7	2	—	—
	3ª Decade	9	1	4	6	6	2	—	5	3	8	7	2	—	—
FEBBRAIO	1ª Decade	6	2	—	4	4	1	—	13	—	8	7	—	—	—
	2ª Decade	1	—	—	10	1	9	5	4	—	—	—	—	—	—
	3ª Decade	2	—	1	7	4	3	5	5	—	—	—	—	—	—
MARZO	1ª Decade	12	3	1	5	5	—	1	3	4	2	—	—	—	—
	1ª Decade	6	2	—	5	2	2	4	9	3	—	—	—	—	—
	3ª Decade	6	1	—	12	3	7	2	2	3	—	—	—	—	—
APRILE	1ª Decade	6	1	2	6	3	1	3	8	1	—	—	—	—	—
	2ª Decade	5	4	3	9	2	—	—	7	—	—	—	—	—	—
	3ª Decade	6	3	2	5	—	4	—	10	1	—	—	—	—	—
MAGGIO	1ª Decade	6	9	—	6	1	—	1	7	1	—	—	—	—	—
	2ª Decade	1	2	3	11	2	5	3	3	3	—	—	—	—	7
	3ª Decade	4	7	1	8	2	1	4	6	2	—	—	—	—	—
GIUGNO	1ª Decade	2	1	3	18	1	4	—	1	1	—	—	—	—	9
	2ª Decade	6	3	1	12	1	3	2	2	—	—	—	—	—	8
	3ª Decade	2	4	4	13	3	1	1	2	1	—	—	—	—	7
LUGLIO	1ª Decade	4	5	1	9	3	2	3	3	1	—	—	—	—	7
	2ª Decade	6	1	5	9	3	2	1	3	—	—	—	—	—	10
	3ª Decade	10	4	2	6	3	2	3	3	—	—	—	—	—	8
AGOSTO	1ª Decade	—	3	3	12	1	1	6	4	—	—	—	—	—	10
	2ª Decade	1	3	2	11	1	3	8	2	1	—	—	—	—	10
	3ª Decade	5	5	3	11	1	1	3	3	4	—	—	—	—	10
SETTEMBRE	1ª Decade	7	2	—	10	3	2	2	4	—	—	—	—	—	5
	2ª Decade	7	3	2	6	—	7	1	4	1	—	—	—	—	—
	3ª Decade	7	3	2	5	1	3	3	6	1	—	—	—	—	—
OTTOBRE	1ª Decade	2	—	2	10	3	6	3	4	1	—	—	—	—	—
	2ª Decade	4	—	—	7	2	7	5	5	1	—	—	—	—	—
	3ª Decade	—	—	1	12	5	8	4	3	—	—	—	—	—	—
NOVEMBRE	1ª Decade	4	2	2	5	4	3	4	6	1	—	—	—	—	—
	2ª Decade	3	2	2	3	3	8	2	7	1	—	—	—	—	—
	3ª Decade	5	3	—	3	4	3	3	9	1	—	—	—	—	—
DICEMBRE	1ª Decade	2	—	1	10	3	6	2	6	4	—	—	—	—	—
	2ª Decade	5	4	1	6	1	3	4	6	—	—	—	—	—	—
	3ª Decade	4	2	1	1	—	1	3	21	2	6	—	—	—	—

NUMERO DEI GIORNI

Max. > 35°	Min. > 20°	PRECIPITAZIONI ≥ 0,1 m/m	PRECIPITAZIONI ≥ 1,0 m/m	PRECIPITAZIONI ≥ 10,0 m/m	Pioggia	Neve	Pioggia e neve	Grandine	Temporale	Brina	Nebbia	Terreno coperto di neve	Cielo sereno	Cielo misto	Cielo coperto
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
—	—	1	3	2	6	—	—	—	—	—	6	—	1	5	4
—	—	1	5	—	6	3	1	—	—	4	5	2	—	4	6
—	—	2	8	2	12	4	1	—	—	5	7	6	3	5	3
—	—	1	3	—	4	4	—	—	—	2	6	6	—	1	9
—	—	1	4	—	5	—	—	—	—	1	3	—	—	5	5
—	—	3	2	—	5	—	—	—	—	—	1	—	1	5	3
—	—	4	3	—	7	—	—	—	—	—	6	—	—	2	8
—	—	—	5	2	7	—	—	—	—	—	8	—	—	2	8
—	—	2	4	1	7	—	4	—	2	—	6	—	1	2	8
—	—	—	1	1	2	—	—	1	1	—	1	—	2	6	2
—	—	2	2	2	6	—	—	—	1	—	7	—	1	5	4
—	—	—	5	1	6	—	—	—	3	—	3	—	2	5	3
—	—	—	2	2	4	—	—	—	—	—	3	—	—	5	5
—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	2	—	1	6	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	1
—	—	—	3	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	7	3
—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	—	1	—	3	6	1
—	—	1	4	—	5	—	—	—	3	—	—	—	3	4	3
—	2	—	1	4	5	—	—	—	5	—	—	—	—	7	3
—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	4	3	3
—	5	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—	5	5	1
—	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	10	—
—	1	—	3	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	8	—
—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—
—	1	1	1	1	6	—	—	—	1	—	—	—	1	6	3
—	—	1	1	4	6	—	—	—	2	—	2	—	2	4	4
—	—	—	6	—	6	—	—	—	2	—	4	—	—	6	4
—	—	—	5	—	5	—	—	—	4	—	—	—	1	6	3
—	—	4	2	—	6	—	—	—	1	—	—	—	3	5	2
—	—	1	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
—	—	—	2	1	3	—	—	—	1	—	4	—	—	7	3
—	—	3	2	2	7	—	—	—	—	—	3	—	6	2	2
—	—	1	—	3	4	—	—	—	—	2	3	—	2	4	4
—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	2	6	—	1	3	6
—	—	1	1	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6
—	—	2	4	2	8	—	—	—	—	5	7	—	—	6	5

PERIODO	Press. barometrica ridotta a 0° MEDIA 8h, 14h, 19h	TEMPERATURA MEDIE 8 h	14 h	19 h	Max.	Min.	Diurna	MAX. ASSOL. gradi	data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gennaio	965,75	4,27	6,54	4,87	8,39	2,77	5,91	17,6	29
Febbraio	975,16	6,45	9,09	7,61	10,53	4,79	7,62	19,8	18
Marzo	973,17	8,01	10,47	8,00	11,56	6,42	8,81	18,0	30
Aprile	974,63	11,27	14,32	11,14	15,86	8,92	12,25	20,4	23
Maggio	977,79	16,24	19,76	16,68	20,86	13,20	17,47	27,5	19
Giugno	979,18	21,61	23,75	20,47	25,96	17,11	22,25	31,1	20
Luglio	976,26	21,85	24,93	21,29	26,92	17,82	22,01	30,6	20
Agosto	975,93	23,78	26,84	22,36	28,75	20,57	24,06	33,9	28
Settembre	973,95	17,69	20,18	17,11	22,06	15,14	18,34	29,4	4
Ottobre	973,59	14,68	18,13	14,69	19,41	12,63	15,88	23,8	1
Novembre	975,65	11,17	13,35	11,26	15,33	9,23	11,90	22,8	2
Dicembre	970,10	6,96	8,37	7,28	10,03	5,23	7,87	19,2	6
ANNO **Somma**	11691,16	163,98	195,73	162,76	215,65	133,83	174,37	—	—
Media	974,26	13,66	16,33	13,56	17,97	11,15	14,53	—	—

PERIODO	VENTI (NUMERO DELLE OSSERVAZIONI) N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	CALME	TEMPERATURA $+6^0 <$ Max.	$0^0 <$ Min.	$0^0 <$ Max.	$-10^0 <$ Min.	Max. $> 25^0$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gennaio	19	1	4	8	13	10	1	37	5	16	14	4	—	—
Febbraio	9	2	1	21	9	13	10	22	—	8	7	—	—	—
Marzo	24	6	1	22	10	9	7	14	10	2	—	—	—	—
Aprile	17	8	7	20	5	5	3	25	2	—	—	—	—	—
Maggio	11	18	4	25	5	6	8	16	6	—	—	—	—	7
Giugno	10	8	8	43	5	8	3	5	2	—	—	—	—	24
Luglio	20	10	8	24	9	6	7	9	1	—	—	—	—	25
Agosto	6	11	8	34	3	5	17	9	5	—	—	—	—	30
Settembre	21	8	4	21	4	12	6	14	2	—	—	—	—	5
Ottobre	6	—	3	29	10	21	12	12	2	—	—	—	—	—
Novembre	12	7	4	11	11	14	9	22	3	—	—	—	—	—
Dicembre	11	6	3	17	4	10	9	33	6	6	—	—	—	—
ANNO **Somma**	166	85	55	275	88	119	92	218	44	32	21	4	—	91

MIN. ASSOL.		UMIDITA' RELATIVA				Tensione del vapore media diurna	NEBULOSITA'				PRECIPITAZIONI		
												MASSIMA IN UN GIORNO	
gradi	data	Media ore 8	Media ore 14	Media ore 19	Media diurna $\frac{8^h + 14^h + 19^h}{3}$		Media ore 8	Media ore 14	Media ore 19	Media diurna	TOTALE	Quantità in m/m	Data
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
— 4,4	14	82,6	77,4	82,3	80,5	7,29	7,4	8,1	7,2	7,1	132;0	16,1	9/29
— 1,9	10	75,5	70,7	74,4	72,9	7,79	7,1	7,6	7,9	7,5	38,7	8,1	9
1,9	8	79,6	71,5	83,5	78,2	8,78	9,0	9,0	9,1	9,2	93,4	16,8	11
3,1	29	72,3	64,1	76,9	72,1	9,88	5,9	6,3	6,6	6,2	100,3	15,2	1
3,5	1	65,8	54,6	66,0	65,4	12,41	5,6	6,2	5,6	5,9	38,0	15,4	5
15,1	22	61,8	54,6	64,6	56,7	16,75	4,3	6,5	6,2	5,7	86,9	15,2	16
13,6	24	58,5	54,6	64,6	56,7	16,75	2,9	5,3	4,8	4,2	134,1	37,0	28
16,7	14	51,9	47,2	62,1	57,2	15,87	2,5	3,9	4,5	3,6	11,2	7,2	13
10,2	22	66,5	60,6	73,1	66,9	13,97	5,8	7,6	6,5	6,6	104,6	18,5	19
7,0	13	62,3	55,1	69,9	63,8	11,59	6,7	7,3	5,7	6,6	40,8	9,0	13
6,0	9/23	71,8	67,8	79,7	73,0	10,30	6,5	7,2	6,6	6,7	93,1	17,1	24
0,1	29	77,4	77,6	82,0	78,9	7,76	7,8	7,9	8,0	7,9	184,0	17,3	24
—	—	826,0	755,8	879,1	822,3	139,14	71,5	82,9	78,7	77,2	1057 1	—	—
—	—	68,8	62,9	73,2	68,5	11,59	5,9	6,9	6,5	6,4			

NUMERO DEI GIORNI

		PRECIPITAZIONI														
Max. $\geq 35^0$	Min. $\geq 20^0$	$\geq 0{,}1$ m/m	$\geq 1{,}0$ m/m	$\geq 10{,}0$ m/m	Pioggia	Neve	Pioggia e neve	Grandine	Temporale	Brina	Nebbia	Terreno coperto di neve	Cielo sereno	Cielo misto	Cielo coperto
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
—	—	4	16	4	24	7	2	—	—	9	18	8	4	14	13
—	—	5	9	—	14	4	—	—	—	3	10	6	1	11	17
—	—	6	12	3	21	—	4	—	2	—	20	—	1	6	24
—	—	2	8	4	14	—	—	1	5	—	11	—	5	16	9
—	—	—	2	2	4	—	—	—	—	—	5	—	3	19	9
—	1	1	7	1	9	—	—	—	7	—	1	—	6	17	7
—	7	—	1	7	8	—	—	—	7	—	—	—	9	15	7
—	14	—	3	—	5	—	—	—	4	—	—	—	10	21	—
—	1	2	8	5	18	—	—	—	5	—	6	—	3	16	11
—	—	5	11	—	16	—	—	—	5	—	—	—	4	19	8
—	—	4	4	6	14	—	—	—	1	2	10	—	8	13	9
—	—	3	8	5	16	—	—	—	1	7	13	—	1	13	17
—	23	32	89	36	163	11	6	1	37	21	94	14	55	180	131

RADIAZIONE - ELIOFANIA - EVAPORAZIONE

PERIODO		Radiazione globale (cal/cm²)	Lucimetro di Bellani (cal/cm²)	Eliofania (ore e decimi)	Evaporaz. (mm/250cm²)
GENNAIO	1ª Decade	—	993	32,6	14,8
	2ª Decade	—	585	12,3	8,0
	3ª Decade	1131 8 giorni	1165	35,8	18,3
FEBBRAIO	1ª Decade	803	638	11,9	6,8
	2ª Decade	1377	1130	33,3	25,5
	3ª Decade	1926	1536	41,5	26,4
MARZO	1ª Decade	1567	1147	23,9	16,7
	2ª Decade	1496	963	20,8	12,2
	3ª Decade	2365	1572	35,7	19,7
APRILE	1ª Decade	3877	2695	74,5	34,2
	2ª Decade	2835	1884	40,5	17,8
	3ª Decade	3562	2362	65,7	25,1
MAGGIO	1ª Decade	3022	1989	52,0	21,2
	2ª Decade	4246	3413	80,5	43,9
	3ª Decade	4885	3871	107,5	53,8
GIUGNO	1ª Decade	4110	3277	77,6	28,5
	2ª Decade	4630	3670	98,6	47,6
	3ª Decade	3896	2801	74,4	37,2
LUGLIO	1ª Decade	4130	3151	81,5	31,5
	2ª Decade	5068	4145	111,1	42,7
	3ª Decade	4929	3644	104,4	42,8
AGOSTO	1ª Decade	4472	3576	103,7	57,3
	2ª Decade	4113	3365	91,4	53,2
	3ª Decade	4585	4148	107,2	61,8
SETTEMBRE	1ª Decade	2967	2421	63,9	37,7
	2ª Decade	2557	2176	51,5	26,8
	3ª Decade	2830	2061	61,5	24,6
OTTOBRE	1ª Decade	1699	1226	32,9	30,3
	2ª Decade	1754	1531	44,3	29,0
	3ª Decade	1784	1537	44,1	32,0
NOVEMBRE	1ª Decade	1431	1371	41,6	21,2
	2ª Decade	1121	973	28,8	15,2
	3ª Decade	1044	1071	36,1	11,9
DICEMBRE	1ª Decade	943	879	28,9	14,7
	2ª Decade	672	515	19,6	8,7
	3ª Decade	940	730	29,8	10,6

RADIAZIONE - ELIOFANIA - EVAPORAZIONE

RADIAZIONE	Radiazione globale (cal/cm²)	Lucimetro di Bellani (cal/cm²)	Eliofania (ore e decimi)	Evaporaz. (mm/250 cm²)
GENNAIO	1131 8 giorni	2743	80,7	41,1
FEBBRAIO	4106	3304	86,7	58,7
MARZO	5428	3682	80,5	48,6
APRILE	10274	6941	180,7	77,1
MAGGIO	12153	9273	240,0	118,9
GIUGNO	12609	9748	250,6	113,3
LUGLIO	14127	10940	297,0	117,0
AGOSTO	13170	11089	302,3	172,3
SETTEMBRE	8354	6658	176,9	89,1
OTTOBRE	5237	4294	121,3	91,3
NOVEMBRE	3596	3415	106,5	48,2
DICEMBRE	2555	2124	78,3	34,0
Totale annuo	92740	74202	2001,5	1009,6

TEMPERATURE MASSIME E MINIME ASSOLUTE

	Maxime	Minime	Escursione
1957	33°,8 C il 10/VIII	—2°,5 C il 17/I	36°,3 C
1958	35°,0 C il 2/VIII	—2°,0 C il 20/II	37°,0 C
1959	35°,2 C il 22/VII	—1,0 il 17 e 18/I	36,2° C
1960	33°,9 C il 28/VIII	—4°,4 C il 14/I	38°,3 C

TAVOLA DELLE FREQUENZE DEI TEMPORALI ED URAGANI SECONDO I MESI E LE DIREZIONI DI PROVENIENZA

1957 - 58 - 59 - 60

PERIODO	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	Totale
Gennaio					1		1		2
Febbraio						2	1		3
Marzo						2		1	3
Aprile		1				4	1	2	8
Maggio	2	1		2	1	2		1	9
Giugno	1		2	2		13		1	19
Luglio	2	1	1	1		4		2	11
Agosto				1		7		3	11
Settembre		1		1		3		4	9
Ottobre				1		1		5	7
Novembre						1			1
Dicembre					2	2			4
TOTALI	5	4	3	8	4	41	3	19	87

VENTO (Km. ora)

PERIODO		8h	14h	19h	Media mensile	Km. percorsi nel mese	Velocità max assoluta nel mese
GENNAIO	1ª Decade	15,6	20,7	19,8			
	2ª Decade	16,6	15,4	25,3			
	3ª Decade	6,1	8,8	10,8	15,0	18521	80 il 18
FEBBRAIO	1ª Decade	13,7	17,7	17,2			
	2ª Decade	12,9	28,4	26,3			
	3ª Decade	12,3	15,9	13,8	17,6	12510	80 il 17
MARZO	1ª Decade	10,4	20,0	15,4			
	2ª Decade	12,2	14,9	21,8			
	3ª Decade	9,0	13,2	19,7	16,0	10600	40 il 3
APRILE	1ª Decade	13,8	8,1	12,4			
	2ª Decade	10,6	6,3	14,2			
	3ª Decade	18,8	26,9	12,3	11,7	8728	45 il 28
MAGGIO	1ª Decade	15,4	15,3	12,3			
	2ª Decade	4,0	10,1	11,1			
	3ª Decade	12,3	18,6	16,3	13,0	9996	45 il 22
GIUGNO	1ª Decade	2,2	9,1	11,4			
	2ª Decade	6,4	11,4	13,6			
	3ª Decade	9,8	17,0	13,3	10,1	7215	60 il 30
LUGLIO	1ª Decade	11,9	15,9	17,4			
	2ª Decade	7,1	10,0	8,8			
	3ª Decade	10,7	13,6	15,7	11,0	8483	48 il 2
AGOSTO	1ª Decade	15,0	18,3	18,0			
	2ª Decade	21,3	18,0	19,5			
	3ª Decade	11,4	11,5	12,6	16,0	12057	50 il 19
SETTEMBRE	1ª Decade	9,7	12,6	15,2			
	2ª Decade	11,6	18,0	15,6			
	3ª Decade	14,0	23,6	21,5	16,0	12210	70 il 22
OTTOBRE	1ª Decade	10,8	19,6	21,6			
	2ª Decade	18,8	25,4	21,2			
	3ª Decade	14,0	24,4	28,7	20,0	14713	70 il 13
NOVEMBRE	1ª Decade	7,5	22,0	17,4			
	2ª Decade	13,5	12,0	18,6			
	3ª Decade	9,7	13,1	14,5	14,5	10207	75 il 5
DICEMBRE	1ª Decade	8,8	8,8	16,1			
	2ª Decade	10,1	17,1	17,8			
	3ª Decade	23,9	25,7	25,1	16,8	12492	63 il 25

TEMPORALI anno 1960

PERIODO E DATA		Provenienza	Press. e temperat. inizio	Press. e temperat. finali	Decimi di cielo occupato	Tuoni	Lampi visti	Pioggia sulla staz.	Grandine	VENTO Km/ora	Ora di inizio e fine	NOTE
Febbraio	12	O	959,00 13°,0	960,9 8°,4	10/10	no	no	5,8	no	70 SO	12,00 13,00	Vento molto forte
	13	O/SO	965,91 9°,9	966,00 9°,9	10/10	no	2	0,3	no	60/70 SO	13,40 14,10	
Marzo	29	SO	965,35 9,9	965,35 9,9	10/10	10 lontani	2	—	—	SO 18	13,50 14,10	Lampi assenti a SO, direz. di prov. tuoni
	31	SO	971,44 9°,5	—	9/10	2 isolati	—	—	—	SO 9	18	tuoni isolati
Aprile	4	SO	972,0 10°,00	973,10 8°,9	8/10	14	17		1,5 cm. di altezza	N 4.0	12,55 14.10	Diametro dei chicchi mm. 3/5
	15	SO	972,93 16°,4	id.	10/10	8	—	—	—	-	13,00 14,10	Tuoni isolati a SO
	24	SO	970,00 14°,8	970,20 12°.5	7/10	55	24	5,6	—	NE 15	14,30 15,40	ore 15 p = 970,80 t = 13°,00
	30	NO O	967,67 11,0	967,67 11,0	5/10	12	6	0,5	—	NO 12	13,15 13,30	Il temporale passa rapidamente sull'osserv.
Giugno	5	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	8 lontano	2	—	—	SO	15,15 16,30	lampi visti a SO e tuoni ascoltati a quella direz.
	9	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	11 lontano	—	—	—	SO	14,30 17,00	tuoni sentiti da SO
	9	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	8	5	gocce	—	SO 15	18,30 19,10	lampi e tuoni lontano a SO
	14	SE	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	8	3	—	—	SE 15	11,30 11,50	tuoni e lampi lontani da SO
	26	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	—	—	—	—	SE 10	15,30	tuoni e lampi lontani a SO/O
	26	SO O	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	9	7	—	—	O 6	20,20	tuoni e lampi a SO - O
	28	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	9	5	—	—	SO 7	16,40	tuoni e lampi a SO della Stazione
Luglio	1	SE	977,70 24,2	invariata 24,0	4/10	11	9	10,8	—	SE 15	15,05 15,40	il temporale si svolge a SO
	2	E	971,00 24,2	invariate 23,9	7 10	9	8	2,4	—	E 12	14,55 15,15	
	3	NE	987,86 22,5	968,10 16,00	10/10	14	7	gocce	—	NE 22	14,55 17,40	svolgimento a SO vento a raffiche
	9	SO O	968,9 18,00	987,00 10,00	10/10	40	36	9,5	—	SO/O NO	2,15 6,0	venti variabili
	9	NO	969,28 20,1	969,50 19,80	10/10	20	15	13,0	dalle 13,55 alle 14,03	NO 50/60	13,30 14,10	diametro dei chicchi da 3 a 5 mm. mista pioggia
	17	N	979,20 21,2	976,7 18,7	10/10	32	23	10,5	—	N	13,15 15,30	
	23	N	969,50 23°,0	973,10 15°,00	10/10	27	20	17,0	—	N 40/50	16,15 18,00	vento molto violento

Seguito: Temporali anno 1960

PERIODO E DATA	Provenienza	Press. e temperat. inizio	Press. e temperat. finali	Decimi di cielo occupato	Tuoni	Lampi visti	Pioggia sulla staz.	Grandine	VENTO Km/ora	Ora di inizio e firma	NOTE
Agosto 1	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	10/10	10	2	gocce	—	SO 16	17,30 17,55	tuoni e lampi a SO, lontani
12	SO	963,12 20,40	963,75 20,00	—	3	3	1,5	—	SO 27	17,50 18,20	
13	SO	972,19 17,7	972,00 16,5	10/10	33	33	7,2	—	SO 50	18,30 18,50	
20	NO	976,10 24,5	977,00 24,3	10/10	41	40	2,5	—	E 10/20	14,15 15,10	si sposta a SO
Settembre 5	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	7/10	15	25	—	—	E 5	17,00	temporale lontano a SO/SE
17	SO	nessuna variaz.	nessuna variaz.	—	10	22	—	—	SO 9,0	11,50 15,00	temporale lontano a SO
19	NE N	978,90 20,00	975,50 17,00	10/10	57	36	18,5	—	SO 36/50	11,50 15,00	temporale di grande violenza
21	NO	973,00 12°,5	973,60	10/10	5	2	4,7		O 50	15,20 16,00	venti variabili in direzione e forza (*)
29	SO	969,20 19°,00	972,00 20°,0	10/5	8	4	3,7	—	SO/O 32	17,40 18,00	
30	SE	972,50 16,0	972,40 19°,5	10/10	20	15	6,5	—	SE/23	23,00 2,00	dalle 23 del 30 9 alle 2 del 1/10 Temporale in aumento dopo le 2
Ottobre 6	SO	969,73 15,1	970,00 16,9	8/10	18	17	7,1	—	SO 60/70	18,15 18,50	
10	NO	962,20 14°,0	969,80 11°,9	10/10	18	28	0,4	—	NO 15/20	18,30 19,10	La temperatura scende ancora fino alle 20 La pressione scende fino alle 24 quando è p = 967,00
12	SE	968,50 8°,2	968,00 7°,5	10/10	15	9	4,0	—	SE 15/20	3,10 4,00	Continua la pioggia fino al mattino
Novembre 7	SO	970,50 10°,5	970,95 9°,4	10/10	20	7	2,8	—	NO 10/15	15,00 15,50	Vento da NO e temporale da SO

(*) alle ore 12.30 t = 20°,00 alle 13.15 t = 13°,5

URAGANI

FEBBRAIO 17 - Dalle ore 14.30 alle 16.10 - vento fortissimo da O - con raffiche da 60 ad 80 Km/ora - ore 14.30 – p = 956,70 mb - ore 17 - 955,30 mb - temperatura 15°,3 costante - la pressione continua a diminuire fino alle 19

APRILE 25 - Alle ore 15.10 uragano da NO con vento fortissimo - durata 25 minuti - venti da 70 a 75 Km/ora - all ore 12.30 la temp. cade da 19°,0 a 10°,5 in 1 ora - alle ore 15 risale fino a 12°,0 per scendere fino all ore 17.30 a 9°,5 - alle ore 13 la pressione è di mb 967,00 da tale ora aumenta rapidamente - alle 14.30 è d mb 968,— alle ore 18 di mb 974,5 con tendenza ad aumentare ancora.

AGOSTO 19 - Uragano di vento con raffiche da O e SO da 60 a 90 Km/ora - Inizio ore 2.0 fine ore 16 circa - Pres sione alle ore 8 - 967,13 mb -- alle ore 14 - 970,28 mb — alle ore 19 - 972,30 mb.

NOVEMBRE 5 - Uragano di vento da SO - con raffiche da 70/80 Km/ora - Inizio alle ore 8,30 circa - fine alle ore 18.3 pressione ore 19 975,36 - pressione alle ore 8 - 465,18 mb - alle ore 10 - 968,00 mb - La variazioni di pres sione fra le ore 19 del 4/XI e le ore 8 del 5/XI è stato a ΔP= - 10,18 mb.